

Avviso per manifestazione di interesse per

Realizzazione del master per il circuito stampato di una scheda elettronica, con analisi pre e post layout delle linee di trasmissione elettrica, e, dopo opportuna verifica della conformità del risultato alle specifiche del progetto, di alcuni prototipi, mediante procedura negoziata, previa consultazione, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b).

Il presente avviso è finalizzato a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di Operatori Economici nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza e non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento.

1. OGGETTO DELL'AVVISO

La Struttura Sezione di Bologna dell'INFN intende affidare, mediante procedura negoziata previa consultazione, da aggiudicare con il criterio prezzo più basso, la realizzazione del master per il circuito stampato di una scheda elettronica, con analisi pre e post layout delle linee di trasmissione elettrica, e, dopo opportuna verifica della conformità del risultato alle specifiche del progetto, di alcuni prototipi montati.

Verranno forniti alla ditta aggiudicatrice: un file ORCAD, contenente lo schematico della scheda, la lista dei componenti da montare, da reperire a cura della ditta, la netlist e le specifiche meccaniche della scheda. Il PCB dovrà essere realizzato con 6 layers, e con componenti SMD "fine pitch" su entrambi i lati. Dovrà inoltre rispettare le specifiche imposte dallo standard ANSI/VITA 57.1 in merito alle schede mezzanine FMC. La scheda avrà linee differenziali "LVDS" e "single ended" che dovranno essere disegnate ad impedenza controllata.

N.B.: E' richiesta una costante interazione tra la ditta e i progettisti del laboratorio di elettronica della sezione INFN di Bologna durante tutta la fase di piazzamento dei componenti e layout della scheda. Le eventuali spese di spostamento del personale della ditta sono a carico della ditta stessa.

In base alla disponibilità di rifinanziamento del progetto e all'esito positivo del collaudo di questi prototipi, potrebbe seguire la necessità di produrre un numero variabile tra 20 e 30 di schede dello stesso tipo.

Il criterio del prezzo più basso è adottato in quanto trattasi di prodotto con caratteristiche standardizzate.

Determina del Direttore 07/11/2016 n.65

Importo presunto: € 4000 IVA esclusa, di cui zero oneri per le interferenze.

CIG: **ZAA1BE906F**

2. REQUISITI

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente procedura tutti i soggetti di cui all'art. 45 d.lgs. n. 50/2016. I soggetti interessati a partecipare:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del d.lgs. 50/2016
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del d.lgs. 50/2016

3. MODALITÀ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Gli operatori economici che desiderano far pervenire la propria manifestazione d'interesse a essere invitati alla procedura negoziata dovranno far pervenire entro il **24 novembre 2016** la dichiarazione sostitutiva, redatta ai sensi del d.P.R. 445/2000, attestante la manifestazione d'interesse e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita iva.

La dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante e presentata unitamente alla fotocopia di un documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità oppure sottoscritto digitalmente, potrà essere inviata, con oggetto: "*Manifestazione d'interesse per l'affidamento della realizzazione di un master con analisi pre e post layout delle linee di trasmissione elettrica relative ad un progetto di scheda elettronica e di alcuni prototipi-Rup-Tommano-Chiarusi*" al seguente indirizzo PEC bologna@pec.infn.it oppure all'indirizzo Prot@bo.infn.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali saranno raccolti e trattati esclusivamente per le attività previste dalla legge e per le finalità istituzionali dell'Istituto, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. Responsabile del trattamento dei dati: Direttore di Sezione di Bologna

Per ulteriori informazioni e / o chiarimenti gli interessati potranno contattare il Dr. Tommaso Chiarusi (Tel. 0512095234; mail: tommaso.chiarusi@bo.infn.it) e il sig. Giuliano Pellegrini (mail: giuliano.pellegrini@bo.infn.it)

Il Responsabile del Procedimento
(Tommaso Chiarusi)

